**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

***Стан довкілля***

***Чернігівської області***

***інформаційно-аналітичний огляд***

******

***вересень 2022 року***

Інформаційно-аналітичний огляд підготовлений за інформацією, яка надійшла від суб’єктів моніторингу довкілля Чернігівської області відповідно до «Порядку інформаційної взаємодії суб'єктів моніторингу довкілля Чернігівської області», затвердженого протокольним рішенням № 2 комісії з питань моніторингу довкілля Чернігівської області від 28 жовтня 2019 року.

Інформацію надали Чернігівський обласний центр з гідрометеорології (далі - Чернігівський ЦГМ), Деснянське басейнове управління водних ресурсів (далі - Деснянське БУВР) та комунальні підприємства «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради, «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства», «Прилукитепловодопостачання», водоканалізаційне господарство «Ічень» (далі - КП ВКГ «Ічень»).

За інформацією Чернігівського ЦГМ у вересні переважала прохолодна погода з надмірною кількістю опадів.

Часом прогриміли грози, відмічалося посилення вітру. В окремі дні

утворювалися ранкові тумани.

Середньомісячна температура повітря склала 11-12º тепла, на 2,2-2,7º нижча за середні багаторічні показники. Максимальна температура повітря підвищувалась до 20-22º тепла.

У повітрі та на поверхні ґрунту подекуди у північній частині області перші заморозки спостерігалися 9 вересня інтенсивністю 0-2º.

2, 4, 6 та 9 вересня місцями на висоті 2 см над ґрунтом відмічалися перші заморозки інтенсивністю 0-5º.

Стійкий перехід середньодобової температури повітря через +15º здійснився 1 вересня (у південно-східних районах 2 вересня), на 3-5 днів раніше багаторічних дат.

За останні 50 років спостережень подібним за температурним режимом вересень був у 1978, 1986 та 1996 роках.

Опадів за місяць на більшій частині території області випало 61-93 мм (106-179% від норми), у східних та південно-східних районах – 110-117 мм (220% від норми).

У вересні продовжували готувати площі під посів озимих нового врожаю.

Станом на 28 вересня запаси продуктивної вологи, в орному шарі ґрунту, сформувались на рівні оптимальних та достатніх (28-69 мм).

Часом значні дощі, грози, посилення вітру та місцями тумани ускладнювали роботу енергетиків, зв&#39;язківців та транспортників.

Переважання сухої погоди в першій половині вересня спричинило збереження пожежної небезпеки в лісах області 4-5 класу (висока та надзвичайна пожежна небезпека).

Протягом вересня на великих річках області спостерігались коливання рівнів води з інтенсивністю 1-4 см на добу.

На р. Десні біля м. Чернігова за місяць рівень в цілому підвищився на 13 см і на 8 годину ранку 30 вересня становив 164 см над нулем поста.

***Розділ 1. Стан атмосферного повітря***

Моніторинг забруднення атмосферного повітря в м. Чеpнігів у вересні здійснювався на двох стаціонарних постах за вмістом чотирьох основних домішок: завислих речовин, діоксиду сірки, оксиду вуглецю і діоксиду азоту. Специфічні домішки – вісім важких металів визначались на ПСЗ №1 (вул. Всіхсвятська).

На час складання інформаційно-аналітичного огляду узагальнені дані моніторингу забруднення атмосферного повітря не надійшли.

***Розділ 2.Стан поверхневих вод***

Дані гідрохімічних досліджень стану поверхневих вод Чернігівської області за вересень 2022 року надали: Деснянське басейнове управління водних ресурсів, комунальні підприємства «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради, «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства», «Прилукитепловодопостачання» та водоканалізаційне господарство «Ічень».

У зв’язку з воєнним станом та бойовими діями, які відбуваються в цей період на прикордонних територіях з РФ та РБ в Чернігівській області Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів відбір проб та виконання фізико-хімічних показників з транскордонних пунктів моніторингу з березня місяця не здійснюється.

Проби з річок Мена, Десна, Білоус, Остер, Удай в кількості 6 проб доставлені на виконання специфічних та пріоритетних речовин до лабораторії Північного регіону м. Вишгород. Протоколи з результатами за вересень місяць на час підготування інформаційно-аналітичного огляду не надійшли.

За інформацією КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради хіміко-бактеріологічною лабораторією з контролю стічних вод підприємства за вересень проводилися дослідження води р. Десна в створах вище та нижче скиду з очисних споруд підприємства (в межах міста). Зафіксовано вміст розчиненого кисню на рівні 7,14-6,96 мгО2/дм³. В обох створах є перевищення вмісту заліза загального 4,2-4,4 ГДК та перевищення БСК5 1,07-1,2 ГДК. Вміст інших забруднювальних речовин, що визначались, не перевищував значення гранично допустимих концентрацій для водойм рибогосподарського призначення.

**р. Удай.** Комунальним підприємством «Прилукитепловодопостачання» Прилуцької міської ради було досліджено в вересні місяці 2022 року на гідрохімію водойми вище та нижче скиду з очисних споруд підприємства (м. Прилуки Прилуцького району). Вміст розчиненого кисню становив 6,04-5,25 мгО2/дм³. В обох створах на протязі вказаного часу зафіксовано перевищення вмісту заліза загального 2,5 ГДК та незначне перевищення нітритів 1,03-1,21 ГДК. Вміст інших забруднювальних речовин, що визначались, не перевищував значення гранично допустимих концентрацій для водойм рибогосподарського призначення.

**р. Білоус.** Хіміко-бактеріологічною лабораторією з контролю стічних вод КП «Чернігівводоканал» Чернігівської міської ради в вересні 2022 року досліджувалися гідрохімічні показники поверхневих вод у створах вище та нижче скиду з очисних споруд підприємства. Вміст розчиненого кисню за даний період в створах становив 6,08-5,84 мгО2/дм³. Зафіксовано перевищення в обох створах вмісту заліза загального на рівні 4,4-4,8 ГДК та БСК5 – 1,33-1,6 ГДК. У створі нижче скиду з очисних споруд підприємства є перевищення нітритів 0,22 мг/дм3 при гранично-допустимій концентрації (ГДК) 0,08 мг/дм3. Вміст інших забруднювальних речовин, що визначались, не перевищував значення гранично допустимих концентрацій для водойм рибогосподарського призначення.

**р. Іченька.** Комунальним підприємством ВКГ «Ічень» Ічнянської міської ради в вересні було проведено гідрохімічні дослідження у створах вище та нижче скиду з очисних споруд підприємства, вміст розчиненого кисню зафіксовано 6,8-8,8 мгО2/дм³. В обох створах має місце перевищення БСК5 на рівні 2,67-5,33 ГДК, ХСК – 1,22-2,11 ГДК, завислих речовин – 1,44-1,28 ГДК, вміст фосфатів 1,02-1,72 ГДК та вміст заліза на рівні 1,0-2,5 ГДК відповідно до створів. Вміст нітритів у створах вище та нижче скиду на рівні 1,125 ГДК. Вміст інших забруднювальних речовин, що визначались, не перевищував значення гранично допустимих концентрацій для водойм рибогосподарського призначення.

**р. В’юниця.** Комунальним підприємством «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства» м. Ніжин Ніжинського району в вересні 2022 року проводилось дослідження гідрохімічних показників поверхневих вод в створах вище та нижче скиду з очисних споруд підприємства. На протязі місяця було зафіксовано вміст розчиненого кисню на рівні11,95-11,15 мгО2/дм³ відповідно. В обох створах м. Ніжин зафіксовано перевищення БСК5 на рівні 1,18-1,07 ГДК. Вміст інших забруднювальних речовин, що визначались, не перевищував значення гранично допустимих концентрацій для водойм рибогосподарського призначення.

***Розділ 3. Радіаційний стан***

Інформація про стан радіоактивного забруднення атмосферного повітря Чернігівської області у вересні 2022 року надана Чернігівським ЦГМ. Рівень гамма-фону вимірювався на 7 постах: м. Ніжин, м. Остер, с. Покошичі, м. Прилуки, м. Семенівка, м. Чернігів, м. Сновськ. У липні цього року потужність експозиційної дози гамма-випромінювання по області становила 10 – 18 мкР/год.

Максимальний рівень було зафіксовано 18,0 мкР/год (два дні) на пості у м. Прилуки; разово – 17,0 мкР/год на пості в м. Чернігів та на пості в с. Покошочі – 16 мкР/год. На постах у м. Ніжин, м. Остер та м. Семенівка було зафіксовано по одному дню 15,0 мкР/год, на пості в м. Сновськ більше п’яти разів було зафіксовано 13,0 мкР/год.

Радіологічний контроль сільськогосподарської та лісової продукції на території населених пунктів, які внаслідок Чорнобильської катастрофи віднесено до ІІІ зони гарантованого добровільного відселення, здійснювався на протязі вересня 2022 року у Новгород-Сіверському та Чернігівському районах. Над радіологічними дослідженнями в області працювало чотири радіолога. За звітний період було відібрано і перевірено 92 проби, з початку року – 1187 проби різноманітної сільськогосподарської та лісогосподарської продукції, сировини у населених пунктах зони радіоактивного забруднення. Найбільше було досліджено в вересні проб овочів – 18 проб, фруктів – 17 проб, сирого товарного молока – 16 проб, картоплі – 13 проб, меду – 4 проби.

Рівень забруднення  сільськогосподарської продукції в області, в порівняні з минулорічними дослідженнями за цей період, майже не змінився, перевищень значень допустимих рівнів вмісту радіонуклідів в досліджених пробах не зафіксовано. Рівень забруднення  сухих та свіжих лісових грибів постійно залишається досить високим.